

广东省工程建设项目中标候选人公示

投资项目代码	2109-440983-04-01-346157、2020-440983-48-01-023530、 2302-440983-04-01-433054、2112-440983-04-01-546619																		
投资项目名称	信宜市南药产业培育园区 220kV 那六甲乙线等线路部分塔段迁改工程、信宜市玉都快速干线(西线) 垌尾至工业园段工程、信宜市玉都新区至水口产业转移工业园产城融合基础设施建设项目、信宜市玉都快速干线(西线) 廖屋至粤桂路、秧地坡段工程																		
招标项目名称	信宜市玉都快速干线(西线) 垌尾至廖屋等四个项目电力迁改工程施工																		
标段(包)名称	\																		
公示名称	信宜市玉都快速干线(西线) 垌尾至廖屋等四个项目电力迁改工程施工中标候选人公示																		
开标日期	2024年5月7日																		
评标、定标情况	详见评标报告、定标报告。 <table border="1"><thead><tr><th>排名</th><th>中标候选人</th><th>评标综合得分</th><th>定标票决得分</th></tr></thead><tbody><tr><td>第一中标候选人</td><td>茂名市经茂电力安装有限公司</td><td>96.92</td><td>28</td></tr><tr><td>第二中标候选人</td><td>广东粤能电力有限公司</td><td>67.35</td><td>17</td></tr><tr><td>第三中标候选人</td><td>广东汇盈电力工程有限公司</td><td>57.72</td><td>15</td></tr></tbody></table>			排名	中标候选人	评标综合得分	定标票决得分	第一中标候选人	茂名市经茂电力安装有限公司	96.92	28	第二中标候选人	广东粤能电力有限公司	67.35	17	第三中标候选人	广东汇盈电力工程有限公司	57.72	15
排名	中标候选人	评标综合得分	定标票决得分																
第一中标候选人	茂名市经茂电力安装有限公司	96.92	28																
第二中标候选人	广东粤能电力有限公司	67.35	17																
第三中标候选人	广东汇盈电力工程有限公司	57.72	15																
第一中标候选人/中标候选人一(适用于采用评定分离评标的项目)	茂名市经茂电力安装有限公司																		
投标报价(根据需要可以填写总价、单价、下浮率、费率等)	投标总价: 39083274.64 元, 投标下浮率: 6.02%。																		
质量承诺	本工程验收达到合格标准。	工期(交货期)	90																
拟派项目负责人姓名	郑雪梅	资质资格(响应招标文件的相关证书名称及对应编号, 多项应分别列出)	一级建造师/粤1442006200701297																
		业绩(响应招标文件的业绩, 多项应分别列出)	详见投标文件。																
资格能力条件	资格情况(响应招标文件的相关证书名称及对应编号, 多项应分别列出)	电力工程施工总承包二级/D244710569; 承装(修、试)电力设施许可证二级/6-1-00113-2005(1/2)																	
	业绩情况(响应招标文件的业绩, 多项应分别列出)	详见投标文件。																	
第二中标候选人/中标候选人二(适用于采用评定分离评标的项目)	广东粤能电力有限公司																		

投标报价（根据需要可以填写总价、单价、下浮率、费率等）	投标总价：39083274.64 元，投标下浮率：6.02%。		
质量承诺	本工程验收达到合格标准。	工期（交货期）	90
拟派项目负责人姓名	闫维涛	资质资格（响应招标文件的相关证书名称及对应编号，多项应分别列出）	二级建造师/粤2442022202219906
		业绩（响应招标文件的业绩，多项应分别列出）	详见投标文件。
资格能力条件	资格情况（响应招标文件的相关证书名称及对应编号，多项应分别列出）	电力工程施工总承包二级/D244024194；承装类二级、承修类二级/6-1-00149-2005	
	业绩情况（响应招标文件的业绩，多项应分别列出）	详见投标文件。	
第三中标候选人/中标候选人三（适用于采用评定分离评标的项目）	广东汇盈电力工程有限公司		
投标报价（根据需要可以填写总价、单价、下浮率、费率等）	投标总价：39087433.32 元，投标下浮率：6.01%。		
质量承诺	本工程验收达到合格标准。	工期（交货期）	90
拟派项目负责人姓名	马铨浩	资质资格（响应招标文件的相关证书名称及对应编号，多项应分别列出）	二级建造师/粤2442016201602884
		业绩（响应招标文件的业绩，多项应分别列出）	详见投标文件。
资格能力条件	资格情况（响应招标文件的相关证书名称及对应编号，多项应分别列出）	电力工程施工总承包贰级/D244014720；承装（修、试）电气设施贰级/6-1-00278-2005（1/2）	
	业绩情况（响应招标文件的业绩，多项应分别列出）	详见投标文件。	
异议受理部门	信宜市信建城市和交通投资发展有限公司	联系地址	广东省茂名市信宜市新尚路19号2楼
异议受理部门联系人	杨先生	联系电话	0668-8828889
招标投标监督部门	信宜市住房和城乡建设局	联系电话	0668-8813024
联系地址	茂名市信宜市新尚路4号		
公示开始时间	2024年5月 日	公示结束日期	2024年5月 日
法律法规规定和招标文件规定公示的其他内容	根据《中华人民共和国招标投标实施条例》第五十四条规定。投标人或其它利害关系人对该公示内容有异议的，应当在中标候选人公示期间向招标人提出。招标人应当自收到异议之日起3日内作出书面答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。对招标人答复仍持有异议的，应当在收到答复之日起十日内持招标人的答复及投诉书，向招标投标监督部门提出投诉。		

1.茂名市经茂电力安装有限公司业绩

项目负责人：郑雪梅业绩

中标通知书

茂名市经茂电力安装有限公司：

广东电网有限责任公司 2021 年 4 月第二批 35 千伏及以上基建项目(含东莞、湛江、茂名、江门)施工(招标编号：0002200000081709)，经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：


标的名称	标段名称	中标价格 (万元)	项目单位联系人
茂名 220 千伏楼阁堂(陈村)输变电工程(不含通信部分)等 3 项工程施工	茂名高州 110 千伏根子输变电工程(不含通信部分)施工	2957.730062	吴工 020-85123373

请贵厂/司在接到中标通知 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与项目单位订立书面合同。



工程竣工验收报告

编号:

工程名称	茂名高州 110 千伏根子输变电工程 (不含通信部分) 施工	工程编号	SD-030900WS22180002
工程地点	广东省茂名高州市	开工日期	2021年12月10日
施工单位	茂名市经茂电力安装有限公司	计划竣工日期	2022年8月10日
建设单位	广东电网有限责任公司茂名供电局	实际竣工日期	2023年8月21日
工程质量评定意见	合格	验收日期	2023年8月30日
工程主要内容	<p>线路部分:</p> <p>1、根泗线路建设规模</p> <p>新建架空线路由 110kV 根子站至 110 千伏泗水站，全线新建线路长 13.122km，其中新建 110kV 双回路挂单回导线线路长 1×3.222km，利用 110kV 山阁至根子线路工程中已建铁塔挂单回线路长 1×9.9km。</p> <p>新建铁塔 10 基（编号 S1~S10），110kV 双回路直线塔 3 基，110kV 双回路耐张塔 7 基。使用现有双回路耐张塔 1 基（S11）挂线和 110kV 浮泗线同塔。</p> <p>需迁改 10kV 线路 1 处，新建线路 0.04km，新立 12 米电杆 1 条，拆旧 12 米电杆 2 条。</p> <p>导线使用情况：导线使用 JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线，单线长 3.122km。</p> <p>地线使用情况：根泗线 N56~泗水站构架段挂 2 条 48 芯 OPGW 复合光缆地线。</p> <p style="text-align: center;">通信建设规模</p> <p>沿根子至泗水站的 110kV 新建线路建设 2 条 48 芯 OPGW 光缆，形成根子至泗水站 2 条光缆路由，新建光缆长度约为 13.194km。</p> <p>2、山根线线路建设规模</p> <p>新建架空线路由 110kV 山阁站至 110 千伏根子站，线路全长 23.88km，新建线路路径长约 21.503 千米，按双回路设计，其中新建同塔双回挂线段长约 2×10.728km（其中 1 回供根子至泗水线路挂线长 9.9km，另一处跨洛湛铁路预架设 1 回线路长 0.756km），新建同塔单回挂线段长约 1×10.691km，利用旧单回线长 2.377 千米。使用铁塔共 85 基，其中新建铁塔 77 基，利旧单回路直线塔 2 基，单回路耐张塔 6 基使用原旧导线。</p> <p>导线使用情况：导线使用 JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线，双回单线长 10.728km，单回单线长 10.691km。</p> <p>地线使用情况：沿山阁至根子站的 110kV 新建线路建设 2 条 48 芯 OPGW 光缆。</p> <p style="text-align: center;">通信建设规模</p> <p>沿山阁至根子站的 110kV 新建线路建设 2 条 48 芯 OPGW 光缆，形成山阁至根子站 2 条光缆路由，新建光缆长度约为 23.795km。</p>		
验收意见	该工程按合同要求完成，符合设计及规范要求 工程量属实，工程资料齐全，质量合格。		
验收人员签名			

<p>建设单位意见:</p> <p>盖章: </p> <p>代表: </p> <p>2023年9月1日</p>	<p>设计单位意见:</p> <p>盖章: </p> <p>代表: </p> <p>2023年9月1日</p>	<p>监理单位意见:</p> <p>盖章: </p> <p>代表: </p> <p>2023年9月1日</p>	<p>施工单位意见:</p> <p>盖章: </p> <p>代表: </p> <p>2023年9月1日</p>
---	---	---	--

企业业绩情况表

业绩1 茂名220千伏洪冠输变电工程施工（标段二）

项目名称	茂名220千伏洪冠输变电工程施工（标段二）
项目所在地	茂名
发包人名称	广东电网有限责任公司茂名供电局
发包人地址	茂名市官山四路2号大院
发包人电话	18128386566
项目规模	220kV
施工合同金额	80179876.47元
开工日期	2023年8月10日
交工日期	/
承担的工作	包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。具体建设规模以施工图纸为准。
工程质量要求	合格
项目经理	范建军
项目技术负责人	梁冲
总监理人及电话	潘小忠/13929755223

项目描述	<p>※变电部分：</p> <p>1、220kV 六运站扩建 220kV 间隔工程：本工程迁移警传室，在六运站 220kV 场地左侧超规模建设 1 个 220kV 出线间隔。2、220kV 利铁站扩建 220kV 间隔工程：本期在利铁站备用间隔位置扩建 1 个 220kV 出线间隔。3、110kV 钱排站扩建 110kV 间隔工程：本期扩建 110kV 出线间隔一个，即洪冠线间隔。4、110kV 永隆站扩建 110kV 间隔工程：本期扩建 110kV 出线间隔两个，即洪冠甲、乙线间隔。5、110kV 合水站保护改造工程。6、110kV 竹山站保护改造工程。7、110kV 大河坝站保护改造工程。</p> <p>※架空线路部分：</p> <p>1、220kV 洪冠至利铁送电线路工程：新建单回 220kV 洪冠~利铁线，共新建单回线路路径长约 55.144 千米，导线采用 2× JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线，地线采用 1 条 72 芯 OPGW 光缆和 1 条 JLB40-120 铝包钢绞线。共新立单回杆塔 147 基，其中转角杆塔 42 基，直线塔 105 基。</p> <p>2、220kV 洪冠至六运送电线路工程：新建单回 220kV 洪冠~六运线，共新建单回线路路径长约 30.041 千米(单回 28.758km+混合双回 1.283km)，导线采用 2× JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线，地线采用 1 条 72 芯 OPGW 光缆和 1 条 JLB40-120 铝包钢绞线。共新立单回杆塔 91 基，其中转角杆塔 35 基(含 2 基钢管杆)，直线塔 56 基(含 1 基钢管杆)。</p> <p>3、110kV 洪冠至钱排线路工程：新建单回架空线路长约 1× 19.023km，导线为 JL/LB20A-300/40 型铝包钢芯铝绞线，新建铁塔 51 基。新建线路地线采用 1 条 48 芯 OPGW，另 1 条采用 JLB20A-80 型铝包钢绞线。</p> <p>※通信部分：</p> <p>1、110kV 洪冠至钱排单回线路配套 OPGW 光缆工程：沿洪冠站至钱排站 110kV 新建线路建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，新建光缆路径长度约 19.023km。</p> <p>2、110kV 大合线改接入洪冠站线路配套 OPGW 光缆工程：沿洪冠站至合水站 110kV 新建改接线路建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，与原有光缆接续，形成洪冠站至合水站 1 条光缆路由，新建光缆路径长度约 8.236km。具体建设规模以施工图纸为准。</p>
备注	/

- 注：1、每张表格只填写一个项目，并标明序号。
2、本表只填写与商务评分相关的项目业绩，否则留空白表。
3、本表后应附商务评分要求的证明材料复印件。
4、如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。
以上资料复印件须加盖单位章。

投标人： 茂名市经茂电力安装有限公司（盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）： _____（签字）

日期： 2024 年 5 月 7 日

公开 公平 公正

中标通知书

廉洁 敬业 专业

南网物资第 CG0000022001568204-012 号

茂名市经茂电力安装有限公司：

南方电网公司 2023 年电网基建工程第二批次施工公开招标项目（招标编号：CG0000022001568204），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

标的名称	标包名称	中标金额（元）	中标下浮率（%）	项目单位联系人
标的 B	茂名 220 千伏洪冠输变电工程施工（标段二）	捌仟零壹拾柒万玖仟捌佰柒拾陆元肆角柒分整 (¥80,179,876.47)	4.70	钱工, 020-36621519

请贵司在接到中标通知 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与项目单位订立书面合同。

南方电网供应链集团有限公司

2023 年 04 月 11 日





茂名220千伏洪冠输变电工程施工（标段
二）合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0309002023010302XG00027
甲方：广东电网有限责任公司茂名供电局
乙方：茂名市经茂电力安装有限公司
签订地点：广东省茂名市茂南区

第一节 合同协议书

发包人：广东电网有限责任公司茂名供电局

承包人：茂名市经茂电力安装有限公司

鉴于发包人为建设 茂名 220 千伏洪冠输变电工程施工（标段二） 工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过 2023 年 04 月 11 日 的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

※变电部分：

1、220kV 六运站扩建 220kV 间隔工程：本工程迁移警传室，在六运站 220kV 场地左侧超规模建设 1 个 220kV 出线间隔。

2、220kV 利铁站扩建 220kV 间隔工程：本期在利铁站备用间隔位置扩建 1 个 220kV 出线间隔。

3、110kV 钱排站扩建 110kV 间隔工程：本期扩建 110kV 出线间隔一个，即洪冠线间隔。

4、110kV 永隆站扩建 110kV 间隔工程：本期扩建 110kV 出线间隔两个，即洪冠甲、乙线间隔。

5、110kV 合水站保护改造工程。

6、110kV 竹山站保护改造工程。

7、110kV 大河坝站保护改造工程。

※架空线路部分：

1、220kV 洪冠至利铁送电线路工程：新建单回 220kV 洪冠~利铁线，共新建单回线路路径长约 55.144 千米，导线采用 2×JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线，地线采用 1 条 72 芯 OPGW 光缆和 1 条 JLB40-120 铝包钢绞线。共新立单回杆塔 147 基，其中转角杆塔 42 基，直线塔 105 基。

2、220kV 洪冠至六运送电线路工程：新建单回 220kV 洪冠~六运线，共新建单回线路路径长约 30.041 千米（单回 28.758km+混合双回 1.283km），导线采用 2×JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线，地线采用 1 条 72 芯 OPGW 光缆和 1 条 JLB40-120 铝包钢绞线。共新立单回杆塔 91 基，其中转角杆塔 35 基（含 2 基钢管杆），直线塔 56 基（含 1 基钢管杆）。

3、110kV 洪冠至钱排线路工程：新建单回架空线路长约 1×19.023km，导线为 JL/LB20A-300/40 型铝包钢芯铝绞线，新建铁塔 51 基。新建线路地线采用 1 条 48 芯 OPGW，另 1 条采用 JLB20A-80 型铝包钢绞线。

4、110kV 大合线改接入洪冠站线路工程：110kV 大河坝至合水线路的合水侧改接入洪冠站，形成洪冠至合水 1 回线路。自洪冠站至改接点新建单回架空线长 1×8.236km，导线截面采用 300mm²；由于线长不足更换改接点至大合线#4 杆单回导线长约 1×0.48km，导线截面采用 150mm²。共新立单回铁塔 24 基，其中转角塔 11 基，直线塔 13 基，双回转角塔 1 基。

5、110kV 大竹线解口入洪冠站线路工程：解口 110kV 大河坝至竹山线路接入洪冠站，形成洪冠至大河坝、竹山各 1 回线路。新建同塔双回架空线路长 2×4.616km，新建双回铁塔 14 基，其中转角塔 10 基，直线塔 4 基。导线截面采用 1×300mm²，地线采用 2 条 48 芯 OPGW 光缆。

6、110kV 洪冠至永隆双回线路工程：新建双回架空线路长约 2×13.229km，导线为 JL/LB20A-300/40 型铝包钢芯铝绞线，新建铁塔 41 基。新建线路地线采用 1 条 48 芯 OPGW，另 1 条采用

JLB20A-80 型铝包钢绞线。

※通信部分：

1、110kV 洪冠至钱排单回线路配套 OPGW 光缆工程：沿洪冠站至钱排站 110kV 新建线路建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，新建光缆路径长度约 19.023km。

2、110kV 大合线改接入洪冠站线路配套 OPGW 光缆工程：沿洪冠站至合水站 110kV 新建改接线路建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，与原有光缆接续，形成洪冠站至合水站 1 条光线路由，新建光缆路径长度约 8.236km。

3、110kV 大竹线解口入洪冠站线路配套 OPGW 光缆工程：解口大河坝站至竹山站 110kV 线路上的 1 条 24 芯光缆入洪冠站，沿洪冠站至解口点 110kV 新建线路建设 2 条 48 芯 OPGW 光缆，与原有光缆接续，形成洪冠站至大河坝站、竹山站各 1 条光线路由，新建光缆路径长度约 2×4.616km。

4、110kV 洪冠至永隆双回线路配套 OPGW 光缆工程：沿洪冠站至永隆站 110kV 新建线路建设 1 条 48 芯 OPGW 光缆，新建光缆路径长度约 13.229km。

5、110kV 六白线迁改工程配套 OPGW 光缆工程：拆除 110kV 六白线（六运站侧出口处）原#2-#7 现有的 6 基铁塔，利用现有的六白线走廊，220kV 六洪线与现有 110kV 六白线共塔挂线，更换该段原 24 芯 OPGW 光缆为 48 芯 OPGW 光缆，由原 110 六白线#9 塔至六运站新建段 OPGW 光缆路径长度为 1626 米（其中与 220kV 六洪线同塔架线段路径长约 1283 米）。

6、220kV 洪冠至利铁送电线路配套 OPGW 光缆工程：由 220kV 洪冠变电站出线构架沿 220kV 线路至 220kV 利铁变电站建设 1 条 72 芯 OPGW 光缆，形成 220kV 洪冠站至 220kV 利铁站的光线路由，光缆路径长度约 55.144m，形成洪冠站至利铁站一回 72 芯光线路由。

7、220kV 洪冠至六运送电线路配套 OPGW 光缆工程：由 220kV 洪冠变电站出线构架沿 220kV 线路至 220kV 六运变电站建设 1 条 72 芯 OPGW 光缆，形成 220kV 洪冠站至 220kV 六运站的光线路由，光缆路径长度约 30.041m，形成洪冠站至六运站一回 72 芯光线路由。

注：具体建设规模以施工图纸为准。

2 承包范围

包括施工范围内的建筑、安装及调试工程，施工范围内的下列工作内容，无□及□的为本次报价范围；□未打√的，不在本次报价范围内，特殊情况在“其他”中说明。

【※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：配电装置建筑，供水系统，消防系统；

(二) 辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，站区绿化；

(三) 与站址有关的单项工程：

□地基处理，□站外道路（其中□桥涵），□站外水源，□站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，□临时施工电源，□临时施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，□临时施工防护工程；

(四) 其他费用工程: 白蚁防治, 拆除工程;

(五) 其他: 硬隔离措施。

变电安装工程:

(一) 主要生产工程: 主变压器系统, 配电装置, 无功补偿, 控制及直流系统, 站用电系统, 电缆及接地, 运动系统(含总调、中调、地调调度端的扩容), 计费系统, 全站调试(其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准);

(二) 辅助生产工程: 检修及修配设备;

(三) 与站址有关的单项工程: 站外电源, 站外通信;

(四) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程;

(五) 其他: 包含除标志牌的其他交键环。

※架空线路部分:

(一) 基础工程: 基础工程材料工地运输, 土石方工程, 基础砌筑, 基础防腐, 基础防护, 地基处理;

(二) 杆塔工程: 杆塔工程材料工地运输, 杆塔组立;

(三) 接地工程: 接地工程材料工地运输, 接地土石方, 接地安装;

(四) 架线工程: 架线工程材料工地运输, 导地线架设(不含OPGW接续与测量), 导地线跨越架设(其中带电跨越10千伏及以下电力线路, 带电跨越35千伏及以上电力线路, 跨越铁路, 高速公路, 一、二级公路, 河流), 其他架线工程;

(五) 附件安装工程: 附件安装工程材料工地运输, 绝缘子串及金具安装;

(六) 辅助工程: 永久施工道路修筑, 尖峰、施工基面土石方工程, 护坡、挡土墙及排洪沟, 基础永久性围堰, 索道站安装, 杆塔上装的各类辅助生产装置(其中: 标志牌安装, 防坠地装置, 防鸟刺装置), 输、送电线路试运;

(七) 其他费用工程: 拆除工程, 施工临时占地补偿(含牵引场地租用费), 施工临时占地(含牵引场地)青苗赔偿, 临时施工道路的青苗赔偿, 塔基占地及其青苗赔偿, 架线青苗赔偿, 接地线铺设的青苗赔偿, 塔基绿化恢复, 临时施工道路修筑费(单价/总价均报), 输电线路跨越补偿费(跨越铁路补偿费, 跨越高速公路补偿费, 跨越一、二级公路补偿费, 跨越通航河流补偿费);

(八) 其他: 输电线路跨越补偿费(包含安评、跨越方案、跨越措施补偿); 跨越一二级公路补偿费(3.2万元/处, 共7处)、跨越高速公路补偿费(20万元/处, 共5处)为综合单价包干计入限价, 结算时不予调整; 跨越铁路补偿费(80万元/处, 共1处)以暂定金额计入限价, 按项目

※架空线路部分:

(一) 甲供物资:

1、杆塔(水泥杆)、铁塔加固器装置,高空防坠落装置,钢绞线,铝绞线,导地线,绝缘子、绝缘横担,金具,光缆,光缆金具,线路避雷器,故障指示器,故障精确定位装置,监测装置,视频监控系统,石墨基接地体,标志牌(线路标志牌、警示牌、标示桩、安装支架)。

2、地脚螺栓, 直升机巡视作业标志牌。

(二) 其他甲供物资: / 。

※通信部分:

架空线路通信工程:

(一) 甲供物资: 光缆。

(二) 其他甲供物资: / 。

注: 建设单位提供的设备、材料以合同附件九(甲供设备材料明细表)为准。

3 建设目标

全过程项目质量目标: 通过各级验收合格并完成启动投产。

安全目标: 杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

文明施工目标: 按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施, 根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作, 创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准, 满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求, 承包商要执行南方电网公司规章制度, 全面开展标准建设工作。

计划开工日期为 2023 年 4 月 26 日, 计划竣工日期为 2024 年 5 月 30 日, 总日历天数 400 天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准, 相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 范建军

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件(含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件(含澄清);
- (7) 技术标准和规范;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单(或报价书);
- (10) 其他合同文件;
- (11) 正版标准设计和典型造价(G1-G4层)。

本合同各文件互为补充和解释, 如发现歧义和矛盾, 应按照本协议书第 5 条所列文件先后次序,

以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）捌仟零壹拾柒万玖仟捌佰柒拾陆圆肆角柒分（¥80179876.47元）。其中安全文明施工费人民币（大写）贰佰柒拾万零伍佰圆整（¥2700500.00元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于2023年4月25日签订。

9 签订地点

本合同在广东省茂名市茂南区签订。

10 合同生效条件

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖单位公章）：广东电网有限责任公司茂名供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：2023.4.25

开户银行： /

帐号：2016022709200001506

电话： /



承包人（盖单位公章）：茂名市经茂电力安装有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：2023.4.25

开户银行：茂名市建行人民北支行

帐号：44001690661051503108

电话：0668-8386770



业绩 2 茂名 220 千伏丽岗输变电工程施工（标段一）

项目名称	茂名220千伏丽岗输变电工程施工（标段一）
项目所在地	茂名
发包人名称	广东电网有限责任公司茂名供电局
发包人地址	茂名市官山四路2号大院
发包人电话	18128386566
项目规模	220kV
施工合同金额	60118535.00元
开工日期	2023年9月8日
交工日期	/
承担的工作	具体建设规模以施工图纸为准。
工程质量要求	合格
项目经理	吴权浩
项目技术负责人	梁冲
总监理人及电话	潘小忠/13929755223

项目描述	<p>※变电部分：</p> <p>1、220kV 丽岗变电站工程：本期建设主变压器 2×180MVA、220kV 出线 4 回、110kV 出线 5 回、10kV 出线 20 回、10kV 无功补偿电容器组 2×（5×8）MVar；远期建设主变压器 4×180MVA、220kV 出线 8 回、110kV 出线 14 回、10kV 出线 30 回、10kV 无功补偿电容器组 4×（5×8）MVar。</p> <p>2、220kV 丽岗站巡检楼工程：新建 220kV 丽岗站巡检楼及防雷接地设计。</p> <p>※通信部分：</p> <p>1、茂名 220 千伏丽岗输变电配套通信工程：1.1 光设备配置：220 千伏丽岗站：A 网：华为 OSN7500SDH 设备 1 套, 保底通信网：华为安全可控 STM-64ASON 设备 1 套。</p> <p>1.2 数据网络设备配置：220 千伏丽岗站：调度数据网 A 平面：汇聚层路由器 1 台；调度数据网 B 平面：汇聚层路由器 1 台，综合数网汇聚层路由器 1 台，配网数据网：简易型汇聚层交换机 1 台，语音视频专网：接入层交换机 1 台，调度软交换系统：IAD 终端出线设备 2 套，录音设备 1 套。</p> <p>1.3 其余设备配置：220 千伏丽岗站：通信开关电源 2 套</p>
备注	/

注：1、每张表格只填写一个项目，并标明序号。
2、本表只填写与商务评分相关的项目业绩，否则留空白表。
3、本表后应附商务评分要求的证明材料复印件。
4、如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。
以上资料复印件须加盖单位章。

投标人： 茂名市经茂电力安装有限公司（盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）： _____（签字）

日 期：2024 年 5 月 7 日

公开 公平 公正

中标通知书

廉洁 敬业 专业

南网物资第 CG0000022001550664-013 号

茂名市经茂电力安装有限公司：

南方电网公司 2022 年电网基建工程第十一批次施工公开招标项目（招标编号：CG0000022001550664），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

标的名称	标包名称	中标金额（元）	项目单位联系人
标的 9	茂名 220 千伏丽岗输变电工程施工（标段一）	陆仟零壹拾壹万捌仟伍佰叁拾伍元整 (¥60,118,535.00)	吴工，020-85123373

请贵司在接到中标通知 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与项目单位订立书面合同。

南方电网供应链集团有限公司

2023 年 02 月 07 日

020855980067073



茂名 220 千伏丽岗输变电工程施工（标段
一）施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0309002023010302XG00014

甲方：广东电网有限责任公司茂名供电局

乙方：茂名市经茂电力安装有限公司

签订地点：茂名市

第一节 合同协议书

发包人：广东电网有限责任公司茂名供电局

承包人：茂名市经茂电力安装有限公司

鉴于发包人为建设茂名220千伏丽岗输变电工程施工(标段一)工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过2023年2月7日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

茂名220千伏丽岗输变电工程施工(标段一)

※变电部分：

1、220kV丽岗变电站工程：本期建设主变压器2×180MVA、220kV出线4回、110kV出线5回、10kV出线20回、10kV无功补偿电容器组2×(5×8)MVar；远期建设主变压器4×180MVA、220kV出线8回、110kV出线14回、10kV出线30回、10kV无功补偿电容器组4×(5×8)MVar。

2、220kV丽岗站巡检楼工程：新建220kV丽岗站巡检楼及防雷接地设计。

※通信部分：

1、茂名220千伏丽岗输变电配套通信工程：1.1光设备配置：220千伏丽岗站：A网：华为OSN7500SDH设备1套，保底通信网：华为安全可控STM-64ASON设备1套。

1.2数据网络设备配置：220千伏丽岗站：调度数据网A平面：汇聚层路由器1台；调度数据网B平面：汇聚层路由器1台，综合数据网汇聚层路由器1台，配网数据网：简易型汇聚层交换机1台，语音视频专网：接入层交换机1台，调度软交换系统：IAD终端出线设备2套，录音设备1套。

1.3其余设备配置：220千伏丽岗站：通信开关电源2套（整流屏2台-48V400A、直流配电屏2台-48V400A、1000Ah蓄电池组2套（含电池架））；

1.4光缆部分：光缆部分不在本册图纸招标，详见光缆分册。

具体建设规模以施工图纸为准。

2 承包范围

二、

A、施工招标范围：

包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。施工图范围内的下列工作内容，无□及☑的为本次报价范围；□未打√的，不在本次报价范围内，特殊情况在“其他”中说明。

※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

(二) 辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

(三) 与站址有关的单项工程：

○地基处理，○站外道路（其中○桥涵），○站外水源，○站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，○临时施工电源，□临时施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，□临时施工防护

工程；

(四) 其他费用工程：白蚁防治，拆除工程；

(五) 其他：市政管网接口扩容费按5万元暂列，结算时按项目实际发生的费用经发标人确认结算，需提供建设单位及监理单位签字盖章确认的签证单，协议及发票等。

变电安装工程：

(一) 主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准）；

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程：站外电源，站外通信；

(四) 其他费用工程：标志牌安装，拆除工程；

(五) 其他：本次招标范围不含二次清册中开列的等保测评、并网前测评，包含除标志牌的其他安健环。

※通信部分：

变电站工程：施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

B、承包方式：

包工、部分包料，施工图纸范围内如有下列设备、材料，无及的为甲供，未打√的及不在下列的为乙供。

※变电部分：

(一) 甲供物资：

变电建筑工程：

1、不锈钢材质检修电源箱，不锈钢材质配电箱（含照明和动力配电箱），电力电缆，控制电缆，低压电线，铜铝端子，铜端子，构支架钢结构（含构支架、横梁，爬梯、避雷针）、标准成品预制电缆沟盖板（包括混凝土盖板和复合盖板）、装配式变电站围墙和主变防火墙（含混凝土和复合材料），厂家包安装及基础灌浆）、电缆支架（铝合金、角钢、复合材质），电杆（含混凝土和复合材料），电缆保护管材（HDPE管、涂塑钢管、PVC管、MPP管）、电缆管塞封堵器，防爆空调（蓄电池室）、智能围栏。

2、□装配式电缆沟、□消防电缆、□吊车、□电梯（不含货物电梯）、□嵌入式空调（天井式）、

○专用空调（生产场所、带自动启动功能）。

变电安装工程：

1、电气一、二次设备，铝镁合金管形母线及其配套金具，金具及附件（含线夹），钢绞线，铝绞线，红外热像仪，变电站智能巡检机器人，独立五防系统，检修隔离装置，视频及环境监控系统，监测装置，变压器配电箱（SMC材质、不锈钢材质），不锈钢材质端子箱，不锈钢材质检修电源箱，不锈钢材质发电车开关箱，不锈钢材质配电箱（含照明和动力配电箱），电力电缆，控制电缆，低压电线，10kV及以上电缆头，各种类型绝缘子，封闭母线桥，10kV绝缘钢管母线，穿墙套管，电缆支架（铝合金、角钢、复合材质）、铝合金电缆桥架、计量接引装置、电抗器接地装置、小电流接地选线装置。

2、○标志牌、□吊车。

（二）其他甲供物资：_____ / _____。

※通信部分：

通信相关设备（含电话、电池、监控等），数据网设备，机架，通信电源，各类光缆，综合配线设备及材料，电缆保护管材（HDPE管、涂塑钢管、PVC管、MPP管）。

（二）其他甲供物资：_____ / _____。

注：建设单位提供的设备、材料以合同附件（甲供设备材料明细表）为准。

3 建设目标

全过程项目质量目标：_____通过各级验收合格并完成启动投产。_____

安全目标：_____杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。_____

文明施工目标：_____按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准，满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。_____

计划开工日期为 2023 年 2 月 20 日，计划竣工日期为 2024 年 2 月 14 日，总日历天数 360 天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：_____ 吴权浩 _____

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款及合同附件；
- (4) 通用合同条款；

- (5) 招标文件（含答疑及澄清）；
- (6) 投标函及投标文件（含澄清）；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价工程量清单（或报价书）；
- (10) 其他合同文件；
- (11) 正版标准设计和典型造价（G1-G4层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议第5条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）陆仟零壹拾壹万捌仟伍佰叁拾伍元整（¥ 60118535.00元），其中安全文明施工费人民币（大写）壹佰壹拾壹万陆仟玖佰元整（¥ 1116900.00元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于2023年2月23日签订。

9 签订地点

本合同在广东省茂名市签订。

10 合同生效条件

本合同一式八份，均具有同等法律效力，发包人执四份，承包人执四份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖单位公章）：广东电网有限责任公司茂名供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：2023.2.23

开户银行： /

帐号：2016022709200001506

电话： /



承包人（盖单位公章）：茂名市经成电力安装有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：2023.2.23

开户银行：茂名市建行人民北支行

帐号：44001690661051503108

电话：0668-8386774



2. 广东粤能电力有限公司业绩

项目负责人：闫维涛业绩：无。

企业业绩情况表

项目名称	/
项目所在地	/
发包人名称	/
发包人地址	/
发包人电话	/
项目规模	/
施工合同金额	/
开工日期	/
交工日期	/
承担的工作	/
工程质量要求	/
项目经理	/
项目技术负责人	/
总监理人及电话	/
项目描述	/
备注	/

2. 广东粤能电力有限公司业绩

项目负责人：马铨浩业绩：无。

企业业绩情况表

项目名称	/
项目所在地	/
发包人名称	/
发包人地址	/
发包人电话	/
项目规模	/
施工合同金额	/
开工日期	/
交工日期	/
承担的工作	/
工程质量要求	/
项目经理	/
项目技术负责人	/
总监理人及电话	/
项目描述	/
备注	/